

НАУКА И ТЕХНИКА 4

А. ГОЛЫШКО. Неспутниковые системы позиционирования и навигации. 4

ЗВУКОТЕХНИКА 7

А. СЫРИЦО. Выходной каскад УМЗЧ со стабилизацией тока покоя 7
 С. МОШЕВ. Ленточная СЧ-головка в трёхполосной АС 10
 Ю. ИГНАТЬЕВ. Определение усиления в петле обратной связи усилителей ЗЧ класса UcD. 13

РАДИОПРИЁМ 14

В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания 14

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 15

Н. САЛИМОВ. Маломощный двухполярный преобразователь напряжения. 15
 А. ГУСЕВ. Устройство резервного питания. 17
 О. КОЛЬЧУРИН. Лабораторный блок питания на Arduino 18
 В. БАРАНОВ. Зарядное устройство для шуруповёрта 20

РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ 21

С. ДОЛГАНОВ. Первичные электронно-механические часы 21

РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 24

А. КУЗЬМИНОВ. Технология изготовления печатных плат с высоким разрешением в любительских условиях 24

ИЗМЕРЕНИЯ 28

С. АЛТУХОВ. Лабораторный генератор сигналов на DDS под управлением Arduino 28

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА 32

В. ЛАЗАРЕВ. Ютладочная плата для микроконтроллеров PIC 32

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 35

И. НЕЧАЕВ. Аквастарож 35
 А. СЕРГЕЕВ. Прямые трансляции в эфире радиостанции 38
 С. ГЛИБИН. Комбинированный термометр. 40
 А. БУГОВ. Двухдиапазонный таймер 42
 А. КАРПАЧЕВ. И снова о сенсорном выключателе. 45

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 48

Наша консультация 48

"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 49

Д. МАМИЧЕВ. Тренажёр-игрушка алфавит "Павлин" 49
 И. НЕЧАЕВ. Сигнализатор необходимости полива комнатных растений 50
 Д. ЛЕКОМЦЕВ. Виброробот с питанием от солнечной батареи 53
 В. РУБЦОВ. Радиоприёмник прямого усиления СВ-диапазона 54
 А. ПАХОМОВ. Контрольный радиоприёмник диапазона 433 МГц. 56

"РАДИО" — О СВЯЗИ 57

И. ГРИГОРЬЕВ. Чемпионат в Дресвицах. Взгляд судьи при участниках 57
 Ю. САВЧЕНКО. Экспедиция R71RRC, или третье открытие острова Аракамчен 59
 Б. СТЕПАНОВ, Г. ШУЛЬГИН. Трансивер "Радио-76" 61
 Б. СТЕПАНОВ. Вольтметр переменного тока с линейной шкалой. 64